



PROGRAMME D'ACCREDITATION DES LABORATOIRES DE BIOLOGIE MÉDICALE

Portée d'accréditation

Laboratoire accrédité n°. 928

Entité juridique accréditée :	Département de médecine de laboratoire du CHU de Québec – Université Laval (site CENTRE HOSPITALIER DE L'UNIVERSITE LAVAL)
Nom de la personne-ressource :	Mme Sylvie Thibeault, directrice clinico- administrative, grappe Optilab de la Capitale- Nationale
Adresse :	2705, boul. Laurier, Québec (Québec) G1V 4G2
Téléphone :	418 525-4444 (65604)
Site Web :	https://www.chudequebec.ca/accueil.aspx
Courriel :	Sylvie.Thibeault@chudequebec.ca

N° de dossier du CCN :	151142
Fournisseur de services	BNQ-EL
N° du fournisseur de services	56432-1
Norme(s) d'accréditation	ISO 15189:2012; ISO 22870:2016 ; CAN/CSA-Z902-15
Accréditation initiale	2020-10-16
Accréditation la plus récente	2020-10-16
Accréditation valide jusqu'au	2024-10-16
Clientèle :	Toutes parties intéressées
Domaines de spécialité de programme	Médical



Accréditation de groupe du CCN

Ce laboratoire de même que les établissements listés ci-dessous sont compris dans une accréditation de groupe délivrée conformément à la politique du CCN sur l'accréditation de groupe énoncée dans le document Services d'accréditation – Aperçu des programmes d'accréditation.

- Hôpital de l'Archipel, 430, chemin Principal, Cap-aux-Meules (Québec) G4T 1R9 (N CCN : 151143 / N BNQ : 56433-1), numéro de laboratoire accrédité : 929
- Hôpital Jeffery Hale, 1250, chemin Sainte-Foy, Québec (Québec) G1S 2M6 (N CCN : 151144 / N° BNQ : 56434-1), numéro de laboratoire accrédité : 930
- Hôpital régional de Portneuf, 700, rue Saint-Cyrille, Saint-Raymond (Québec) G3L 1W1 (N CCN : 151145 / N BNQ : 56435-1), numéro de laboratoire accrédité : 931
- Hôpital Chauveau, 11999, rue de l'Hôpital, Québec (Québec) G2A 2T7 (N CCN : 151146 / N BNQ : 56436-1), numéro de laboratoire accrédité : 932
- Hôpital de Saint-Anne-de-Beaupré, 11000, rue des Montagnards, Beaupré (Québec) G1S 4L8 (N CCN : 151147 / N BNQ : 56437-1), numéro de laboratoire accrédité : 933
- Hôpital de La Malbaie, 303, rue Saint-Étienne, La Malbaie (Québec) G5A 1T1 (N CCN : 151148 / N BNQ : 56438-1), numéro de laboratoire accrédité : 934
- Hôpital de Baie-Saint-Paul, 74, rue Ambroise-Fafard, Baie-Saint-Paul (Québec) G3Z 2J6 (N CCN : 151149 / N BNQ : 56439-1), numéro de laboratoire accrédité : 935
- Hôpital du Saint-Sacrement, 1050, chemin Sainte-Foy, Québec (Québec) G1S 4L8 (N CCN : 151151 / N BNQ : 56441-1), numéro de laboratoire accrédité : 936
- Hôtel-Dieu de Québec, 11, Côte du Palais, Québec (Québec) G1R 2J6 (N CCN : 151152 / N BNQ : 56442-1), numéro de laboratoire accrédité : 937
- Hôpital Saint-François d'Assise, 10, rue de l'Espinay, Québec (Québec) G1L 3L5 (N CCN : 151153 / N BNQ : 56443-1), numéro de laboratoire accrédité : 938
- Hôpital de l'Enfant-Jésus, 1401, 18^e Rue, Québec (Québec) G1J 1Z4 (N CCN : 151154 / N BNQ : 56444-1), numéro de laboratoire accrédité : 939
- Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec, 2725, chemin Sainte-Foy, Québec (Québec) G1V 4G5 (N CCN : 151155 / N BNQ : 56445-1), numéro de laboratoire accrédité : 940



PORTÉE D'ACCRÉDITATION

01.0 BIOCHIMIE *

- 01.1 BIOCHIMIE CLINIQUE
- 01.2 BIOCHIMIE HORMONE
- 01.3 BIOCHIMIE IMMUNOLOGIE
- 01.4 BIOCHIMIE MÉDICAMENT
- 01.5 BIOCHIMIE TOXICOLOGIE

(*) Cette discipline couvre des tests soumis aux exigences d'ISO 22870 voir détail de la portée à l'annexe A

02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

- 02.1 DIACTNOSTIC MOLÉCULAIRE DIVERS
- 02.2 DIACNOSTIC MOLÉCULAIRE HÉMATOLOGIE
- 02.3 DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE INFECTIOLOGIE
- 02.4 DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE MALADIE HÉRÉDITAIRE

03.0 DÉPISTAGE PRÉNATAL

- 03.1 DÉPISTAGE PRÉNATAL

04.0 GÉNÉTIQUE / CYTOGÉNÉTIQUE

- 04.1 GÉNÉTIQUE BIOCHIMIE
- 04.2 GÉNÉTIQUE CYTOGÉNÉTIQUE

05.0 HÉMATOLOGIE

- 05.1 HÉMATOLOGIE CYTO-CHIMIE
- 05.2 HÉMATOLOGIE CYTOLOGIE
- 05.3 HÉMATOLOGIE ÉRYTHROCYTAIRE
- 05.5 HÉMATOLOGIE HÉMOSTASE
- 05.6 HÉMATOLOGIE IMMUNOCYTOMÉTRIE
- 05.7 HÉMATOLOGIE IMMUNOLOGIE

06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE

07.0 MICROBIOLOGIE

- 07.1 MICROBIOLOGIE BACTÉRIOLOGIE



PORTÉE D'ACCRÉDITATION

- 07.2 MICROBIOLOGIE IMMUNOSÉROLOGIE
- 07.4 MICROBIOLOGIE MYCOLOGIE
- 07.5 MICROBIOLOGIE PARASITOLOGIE
- 07.6 MICROBIOLOGIE VIROLOGIE

08.0 PATHOLOGIE ANATOMIQUE

- 08.1 PATHOLOGIE CLINIQUE
- 08.2 PATHOLOGIE FERTILITÉ
- 08.3 PATHOLOGIE CYTOLOGIE

DÉTAILS DE LA PORTÉE D'ACCRÉDITATION

Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Mesure de l'osmolalité	Osmométrie cryoscopique	Sang et produits dérivés, urine
		Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	Chromatographie	Sang et produits dérivés
			Colorimétrie	Selles
			Cytométrie en flux	Urine, liquide amniotique, autres liquides biologiques
			Électrochimie	Sang et produits dérivés, urine, autres liquides biologiques
			Électrophorèse	Sang et produits dérivés, urine
			Électrophorèse - immunofixation	Sang et produits dérivés, urine
			Examen microscopique incluant préparation	Urine, autres liquides biologiques
			Immuno-chromatographie	Sécrétions
			Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés, autres liquides biologiques
			Immunoessai - fluorescence	Sang et produits dérivés
			Lecture visuelle	Sang et produits dérivés, autres liquides biologiques
			Néphélométrie	Sang et produits dérivés, urine
			Précipitation	Sang et produits dérivés
			Réfectance	Urine, autres liquides biologiques
	Réfractométrie		Urine	
	Séparation fractionnelle	Sang et produits dérivés		
	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, urine, LCR, autres liquides biologiques		
	Immuno-chromatographie	Sang et produits dérivés, urine, autres liquides biologiques		
		Sang et produits dérivés, urine, autres liquides biologiques		



Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
	01.3 Biochimie immunologie		Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
			Néphélométrie	Sang et produits dérivés
	01.4 Biochimie médicament	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration de xénobiotiques / médicaments.	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
			Immunoessai - turbidimétrie	Sang et produits dérivés
			Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
	01.5 Biochimie toxicologie	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration de substances ou analytes toxiques.	Immuno-chromatographie	Urine
			Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Urine
			Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
	02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	02.1 Diagnostic moléculaire divers	Techniques moléculaires variées en analyses biomédicales	Détection d'acides nucléiques
02.2 Diagnostic moléculaire hématologie		Génotypage HLA, chimérisme, polymorphismes génétiques	ADN ou ARN d'échantillon clinique	
02.3 Diagnostic moléculaire infectiologie		Identification de microorganismes spécifiques	Détection d'acides nucléiques	Sang et produits dérivés
		Recherche et identification et/ou détermination de la concentration (quantification) d'acides nucléiques viraux, bactériens, fongiques		Échantillon clinique, isolat, LCR, urine, tissu frais
02.4 Diagnostic moléculaire maladie héréditaire		Caractérisation et/ou quantification d'anomalies moléculaires	Séquençage conventionnel	ADN ou ARN d'échantillon clinique
03.0 DÉPISTAGE PRÉNATAL	03.1 Dépistage prénatal	Dépistage de maladies ou anomalies	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
04.0 GÉNÉTIQUE - CYTOGÉNÉTIQUE	04.1 Génétique biochimie	Analyse d'expression et/ ou tests fonctionnels associés à une mutation	Dosage manuel (enzymes, métabolites)	Urine
	04.2 Génétique cytogénétique	Recherche d'anomalies chromosomiques et / ou moléculaires	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
05.0 HÉMATOLOGIE	05.1 Hématologie cyto-chimie	Hémogramme, recherche, identification et/ou numération de cellules Technique d'agrégation des globules rouges	Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés, moëlle
	05.2 Hématologie cytologie		Calculs	Sang et produits dérivés, LCR, autres liquides biologiques
			Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés, LCR, moëlle, autres liquides biologiques
			Impédancemétrie	Sang et produits dérivés, LCR, autres liquides biologiques
			Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, LCR, autres liquides biologiques
			Précipitation	Sang et produits dérivés



Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)	
	05.3 Hématologie érythrocytaire	Recherche d'anomalies cellulaires	Lecture visuelle	Sang et produits dérivés	
		Recherche et détermination de la concentration d'hémoglobine	Chromatographie	Sang et produits dérivés	
			Dénaturation alcaline	Selles	
			Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés	
	05.4 Hématologie greffe	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés	
		Génotypage HLA, chimérisme, polymorphismes génétiques	Test de sensibilité des globules au complément	Sang et produits dérivés	
		Recherche, identification et / ou détermination de la concentration d'anticorps et autres composés protéiques		Sang et produits dérivés	
	05.5 Hématologie hémostase	Détermination des paramètres d'hémostase	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés	
			Calculs	Sang et produits dérivés	
			Coagulométrie	Sang et produits dérivés	
			Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés	
			Méthode chromogénique	Sang et produits dérivés	
		Turbidimétrie	Sang et produits dérivés		
	Temps de saignement	Agrégométrie	Sang et produits dérivés		
	Tests plaquettaires, Recherche et détermination de la concentration d'anticorps anti-héparine-dépendant		Sang et produits dérivés		
	05.6 Hématologie immunocytométrie	Épreuves de compatibilité	Phénotypage hématocytologique	Cytométrie en flux	Sang et produits dérivés
					Sang et produits dérivés
					Sang et produits dérivés
	05.7 Hématologie immunologie	Essai comparatif	Recherche, identification et/ ou détermination de la concentration de protéines, anticoagulants, anticorps	Cytométrie en flux	Sang et produits dérivés
				Immunobuvardage	Sang et produits dérivés
Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)				Sang et produits dérivés	
Immunoessai - fluorescence				Sang et produits dérivés, autres liquides biologiques	
Néphélométrie				Sang et produits dérivés	
06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE	06.0 Médecine transfusionnelle	Essai comparatif	Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée	Sang et produits dérivés	
		Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires;		Sang et produits dérivés	



Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
		détermination de groupes sanguins		
07.0 MICROBIOLOGIE	07.1 Microbiologie bactériologie	Caractérisation de la sensibilité des bactéries à différentes substances	Détermination phénotypique : épreuves de sensibilité	Isolat
		Préparation en vue de recherche et identification de bactéries	Culture bactérienne	Sang et produits dérivés, échantillon clinique, LCR, sécrétions, urine, tissu frais, selles, autres liquides biologiques
			Culture cellulaire	Échantillon clinique, selles
			Détermination phénotypique : caractérisation biochimique	Échantillon clinique
			Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés, échantillon clinique, sécrétions, LCR, urine, autres liquides biologiques
		Recherche et identification de bactéries	Culture bactérienne	Sécrétions
			Détermination phénotypique par spectrométrie de masse	Isolat
			Examen microscopique incluant préparation	Isolat, échantillon clinique, sécrétions
		Recherche et identification de toxines, enzymes, anticorps et antigènes bactériens	Détermination phénotypique : caractérisation biochimique	Isolat
			Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Selles
	07.2 Microbiologie immunosérologie	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration d'anticorps et/ou d'antigènes spécifiques vis-à-vis d'agents infectieux	Agglutination qualitative ou quantitative	Sang et produits dérivés
			immunodiffusion radiale modifiée	Sang et produits dérivés
			Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
	07.4 Microbiologie mycologie	Recherche et identification de champignons et levures	Culture fongique	Échantillon clinique
			Examen microscopique incluant préparation	Échantillon clinique
	07.5 Microbiologie parasitologie	Recherche et identification de parasites	Calculs	Sang et produits dérivés
			Culture parasitaire	Échantillon clinique
			Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés, échantillon clinique, selles
		Recherche, identification et/ou détermination de la concentration d'anticorps et/ou d'antigènes spécifiques vis-à-vis d'agents infectieux	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés, urine, sécrétions
	07.6 Microbiologie virologie	Caractérisation de la sensibilité aux antiviraux	Détermination phénotypique : épreuves de sensibilité	Isolat, échantillon clinique
Culture cellulaire			Échantillon clinique, urine	
Recherche et identification de virus spécifiques		Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Échantillon clinique, selles	
		Immunoessai - fluorescence	Échantillon clinique	
08.0 PATHOLOGIE ANATOMIQUE	08.1 Pathologie clinique	Autopsies; observation morphologique ultrastructurale et de	Examen microscopique incluant préparation	Tissu frais



Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
		constituants tissulaires et cellulaires; évaluation de la proportion de constituants/ antigènes/ enzymes spécifiques		
	08.2 Pathologie fertilité	Étude morphologique et identification des cellules	Examen microscopique incluant préparation	Sperme
		Identification et détermination de la concentration d'anticorps	Agglutination qualitative ou quantitative	Sperme
	08.3 Pathologie cytologie	Observation morphologique de constituants cellulaires	Examen microscopique incluant préparation	Cellules

Notes :

L'accréditation est sous une portée flexible. La liste des méthodes visées par l'accréditation est disponible.

ISO 15189:2012 - Laboratoires de biologie médicale - Exigences concernant la qualité et la compétence

ISO 22870:2016 – Examens de biologie médicale délocalisée (EBMD) – Exigences concernant la qualité et la compétence

CAN/CSA-Z902-15 – Sang et produits sanguins labiles

POV-ASB: Aperçu des programmes d'accréditation

Le présent document fait partie du certificat d'accréditation délivré par le Conseil canadien des normes (CCN). La version originale est affichée dans le répertoire des laboratoires titulaires de l'accréditation du CCN sur le site Web du CCN au www.ccn.ca.

Elias Rafoul
Vice-président, Services d'accréditation
Publiée le : 2021-05-27



ANNEXE A
SITES SITUÉS À L'ADRESSE DU LABORATOIRE ACCRÉDITÉ

Département clinique de médecine de laboratoire de l'HÔPITAL DE L'ENFANT-JÉSUS
(Site Centre hospitalier de l'Université Laval)
2705, boul. Laurier
Québec (Québec)
G1V 4G2

Sites	Glycémie (Accu-Chek inform II)	Gaz sanguins (i-STAT)	Gaz sanguins (GEM5000)	Temps de coagulation (Hemochron)	Temps de coagulation (ACT plus)	Bilirubine transcutanée (JM-105)	Glycémie (Accu-Chek Performa)
HEMATO ONCO ET 0-17 ANS A1500	X						
1ER SUD EST 1309	X						
2E SUD EST CHIRURGIE 2309	X						
2E SUD OUEST 2407	X						
4E SUD EST	X						
A0100 CHARLES- BRUNEAU	X						
ANGIOGRAPHIE A0361	X						
B1 UNITÉ CARDIOLOGIE	X						
BLOC OPERATOIRE B2006	X		X		X		
CARDIOLOGIE PEDIATRIQUE A1600	X						
CLIN EXT PED A1381	X						
CHIRURGIE UN JOUR CRML T0 0121	X						
COURT SEJOUR PED A0420	X						
ENDOCRINOLOGIE ADULTE S22	X						
ENDOCRINOLOGIE RECHERHE	X						
GASTRO CHUL	X						



Sites	Glycémie (Accu-Chek inform II)	Gaz sanguins (i-STAT)	Gaz sanguins (GEM5000)	Temps de coagulation (Hemochron)	Temps de coagulation (ACT plus)	Bilirubine transcutanée (JM-105)	Glycémie (Accu-Chek Performa)
HEMODYNAMIE A2103	X			X			
ILOT PARENTS ENFANTS	X					X	
MED 0-3 ANS A1100	X						
OBSTETRIQUE A RISQUE A2600	X						
PLANNING CHUL	X						
POUPONNIERE 2472	X						
PRELEVEMENTS 9720	X						
SOINS INTENSIFS 3800	X						
SOINS INTENSIFS PEDIATRIQUES	X						
UNITE NEO-NATALE	X						
USA F1 417	X						
A1706 USA PED	X						
3E SUD EST UTB	X						
4E SUD OUEST PSYCHIATRIE 4413	X						
CLINIQUE EXTERNE PSYCHIATRIE	X						
HOPITAL DE JOUR NO 665	X						
UCDG N1616-2	X						
URGENCE	X						
TRANSPORT NÉONATALOGIE		X					X